septem rotundatis, plicato-costatis, lineis elevatis (in anfr. sup. 3) transverse cincta; apertura cum canali spiram superante, canali aperturam æquante, labro intus plicato-dentato. — Long. 9, lat. 3 1/2 mill. (Coll. Weinkauff.)

Habit. Algeria; rara.

Cette espèce diffère du *Fusus rudis*, Philippi, par sa forme beaucoup plus étroite, par son canal plus long et un peu recourbé en arrière, et par la présence de 3 cingulations au lieu de 5. Elle diffère également du *Murex rudis* (auct. angl. non Philippi), qui est un *Trophon*. Notre espèce est un véritable *Fusus*.

Hab. Alger ; dragué par moi dans le golfe, à 10 brasses de profondeur. H. W.

Descriptions d'**espèces nouvelles** de l'**Archipel calédonien**,

PAR M. SOUVERBIE

(15e article)

ET LE R. P. MONTROUZIER,

miss. apost. en Calédonie

(13e article).

---

1. CHITON INSCULPTUS, Souv. (pl. IX, fig. 5).

Test. ovalis, subdepressa, obtuse carinata, complanato-tuberculata, punctis depressis, plerumque viride coloratis

sculpta ; tuberculis subtriangularibus, squamiforme complanatis, in valva antica marginibusque arearum lateralium valvarum intermediarum radiatim (nonnullis longitrorsum in parte externa areæ medianæ), dispositis ; punctis subtriangulariter elongatis, quasi mucrone insculptis, in area mediana valvarum intermediarum posticaque majoribus et irregulariter sparsis, inter radios tuberculosos arearum lateralium valvæque anticæ parvis, radiatim conglomeratis ; valva postica obtuse umbonata, utroque latere carinata ; pallide carnea, saturate viride maculata ; maculis (in hoc specimine unico) regulariter dispositis, valvam secundam et latera quintæ et ultimæ fere obtegentibus, in reliqua superficie minoribus, vix conspicuis, hic illic sparsis ; pallio sublato, nudo? rubello. — Long. 10, lat. 5 mill. — An junior? (Mus. Burdigalense.)

Habit. ins. Art. (Archip. caledon.).

Coq. ovale, subdéprimée, obtusément carénée, avec des tubercules aplatis, gravée de points enfoncés, pour la plupart colorés de vert. Tubercules subtriangulaires, déprimés en forme d'écailles, peu prononcés sur la valve antérieure, disposés en rayons sur celle-ci, ainsi que sur les bords des aires latérales des valves intermédiaires, quelques-uns disposés suivant la longueur de la coquille, sur la partie externe de leur aire médiane. Points subtriangulairement allongés, comme sculptés avec la pointe d'un burin, ceux de l'aire médiane des valves intermédiaires et de la valve postérieure les plus forts et irrégulièrement épars ; ceux situés entre les rayons tuberculeux des aires latérales et de la valve antérieure, petits, rassemblés en groupes rayonnants ; valve postérieure carénée de chaque côté de son *umbo*, qui est obtus et à plan postérieur sub-

vertical. Cette coquille est d'une couleur de chair pâle, tachée de vert foncé ; ces taches (sur cet exemplaire) sont symétriquement disposées, une grande recouvre presque en entier la seconde valve, une moyenne est placée de chaque côté de la dernière, une plus petite de chaque côté de la cinquième, et enfin quelques autres très-petites et à peine indiquées sont éparses çà et là sur le reste de sa surface. Manteau médiocrement large, nu ? (les poils ou écailles manquant peut-être accidentellement) rougeâtre et translucide.

Habit. île Art. (Archip. Calédonien.) Vu ce seul exemplaire.

2. Chiton obscurellus, Souv. (pl. IX, fig. 4).

Test. ovato-oblonga, antice attenuata, dorso carinata ; valva antica radiatim tenue tuberculata ; valva postica vix umbonata umbone subapicali ; margine antico arearum lateralium valvarum intermediarum vix prominente ; omnium valvarum tota superficie minutissime et dense granoso-squamata ; brunneo ferrugineoque colore, non nitido picta, cum linea nigro et albo articulata, ante marginem anticum arearum lateralium sita, parallela. Pallio minutissime squamoso. — Long. 5, lat. 3 1/2 mill. — An junior ? (Mus. Burdigalense.)

Habit. ins. Art. (Archip. caledon.).

Coq. ovale-oblongue, atténuée antérieurement, carénée sur le milieu du dos ; valve antérieure avec de petits tubercules peu visibles, disposés en rayons ; valve postérieure à *umbo* subapical et très-peu prononcé ; bord antérieur des aires latérales des valves intermédiaires à peine saillant : toutes les valves sont recouvertes de toute part de très-petits grains écailleux très-serrés, qui les font pa-

raître tomenteuses. Cette coquille, de couleur brune et ferrugineuse, non luisante, présente, en outre, une ligne articulée de blanc et de noir, située en avant du bord antérieur des aires latérales et parallèlement à elles. Manteau très-finement écailleux.

Habit. sle Art. (Archip. calédonien). Vu ce seul exemplaire.

3. Chiton tuberculosus, Souv. (pl. IX, fig. 3).

Test. ovato-oblonga, dorso obtuse carinata, griseo-subluteola, macula sordide alba, oblonga, ex utroque latere carinæ ornata ; valvis terminalibus duabus seriebus parallelis tuberculorum validorum, radiatim dispositis (serie secunda in valva postica vix notata), marginatis ; areis lateralibus valvarum intermediarum posticœque seriei unicæ tuberculorum similium limbatis ; area mediana valvarum intermediarum posticœque utrinque longitrorsum impresso-sulcata : valvis in tota superficie minutissime asperulatis ; pallio squamoso, griseolo, viridi-cinereo maculato. — Long. 6 1/4, *lat.* 3 1/2 *mill. — An junior? (Mus. Burdigalense.)*

Habit. ins. Art. (Archip. caledon.).

Coq. ovale-oblongue, obtusément carénée sur le dos, d'un gris subjaunâtre, ornée de chaque côté de sa carène d'une tache oblongue d'un blanc sale ; valves terminales avec deux séries parallèles de forts tubercules arrondis, isolés (la seconde série de la valve postérieure étant peu marquée), disposés en rayons près des bords extrêmes. Aires latérales des valves intermédiaires et postérieure, bordées en avant et en arrière d'une série de tubercules semblables et diminuant de grosseur à mesure qu'ils approchent davantage de la carène dorsale. Sur quelques

valves on aperçoit, en outre, le commencement d'une nouvelle série intermédiaire près du bord externe : aire médiane des valves intermédiaires, ainsi que de la postérieure imprimée latéralement de sillons longitudinaux droits et bien marqués : examinée à la loupe, toute la coquille, y compris même les tubercules, est très-finement chagrinée : manteau écailleux, grisâtre, taché de vert cendré.

Hab. île Art. (Archip. calédonien). Vu ce seul exemplaire qui pourrait bien n'être qu'un jeune individu, mais qui, même dans cet état supposé, présente déjà des caractères plus que suffisants, soit pour le différencier sûrement des espèces voisines connues, soit pour en établir une diagnose certaine.

Obs. On pourrait, à la rigueur, sauf en ce qui concerne la coloration, appliquer à cette espèce la diagnose que Reeve donne (*Conch. ic.*, p. 84) du *Chiton pellis-serpentis*, de Quoy et Gaimard, diagnose peu en concordance avec sa figure 84, qui nous paraît se rapporter exactement à l'espèce des deux auteurs français. Mais, en consultant le *Voyage de l'Astrolabe* et l'édition Deshayes, de Lamarck, on s'aperçoit qu'il est impossible de faire concorder la diagnose originale du *C. pellis-serpentis* avec celle qu'en donne l'auteur anglais. Nous avons donc tout lieu de croire que M. Reeve a appliqué, par erreur, au véritable *C. pellis-serpentis*, exactement figuré par lui, la diagnose d'une autre espèce, voisine de la nôtre, mais que nous ne connaissons pas.

En tout cas, notre espèce est parfaitement distincte de la forme typique du *C. pellis-serpentis*, Quoy et Gaimard.

4. Chiton discolor, Souv. (pl. IX, fig. 1 et 1*a*).

Test. ovato-oblonga, dorso carinata, umbonibus subrostratis, subgriseo-viridula, vel rubro-subluteola, longitu-

dinaliter plus minusve pallide maculata; valvis terminalibus areisque lateralibus valvarum intermediarum seriebus (aliquoties breviore interposita) tuberculorum subvalidorum radiatim ornatis; areis medianis (antica valva exclusa), ex utroque latere carinæ lævigatæ suboblique impresso-sulcatis; pallio squamato-coriaceo. — Long. (pallio excluso) 19, lat. 9 1/2 mill. (Mus. Burdigalense.)

Habit. ins. Art. (Archip. caledon.).

Coq. ovale-oblongue, à dos saillant et bien caréné avec les *umbones* subrostrés, de couleur vert-subgrisâtre ou rouge-subjaunâtre avec des taches longitudinales plus ou moins pâles et plus ou moins nombreuses, suivant les individus. Ces taches, plus marquées sur les côtés de la carène, doivent probablement manquer quelquefois entièrement, puisque sur l'un de nos deux seuls exemplaires (celui qui est d'un vert grisâtre) on ne remarque déjà plus que deux seuls petits traits parallèles très-rapprochés sur l'*umbo* de la valve postérieure. Valves terminales ornées de tubercules assez forts, souvent comme imbriqués, disposés en 20 rayons environ (dont quelques-uns parfois incomplets), n'atteignant pas le sommet des valves, mais dont les marginaux s'en rapprochent davantage. Sur les aires latérales des valves intermédiaires les tubercules sont disposés en trois séries curvilinéairement rayonnantes vers les *umbones*, séries entre lesquelles vient souvent s'interposer le commencement d'une autre près du bord externe, et même d'une deuxième, de manière à porter leur nombre de 3 à 5 sur quelques valves. Des trois séries principales, l'antérieure, qui est formée par la terminaison épaissie des sillons longitudinaux, dont nous parlerons dans un instant, est la plus longue des trois, tant en rai-

son de sa courbure que parce qu'elle se prolonge plus loin que les autres vers le sommet de la valve. Aire médiane de toutes les valves, l'antérieure exceptée, imprimée de chaque côté de la carène, qui est lisse, de sillons longitudinaux subobliques, d'autant plus forts et d'autant plus imprimés qu'on les examine plus près du bord extérieur, tandis que, près de la carène, ils sont simplement linéaires et graduellement écourtés. Manteau coriace et écailleux.

Dimensions, abstraction faite du manteau, qui est très-incomplet sur nos deux seuls exemplaires, probablement non adultes. Long. 19, larg. 9 mill. 1/2.

Obs. Cette espèce a une grande analogie avec le *Chit. pulcherrimus*, Sow., figuré dans Reeve, pl. xx, fig. 132 (voir principalement la planche donnant les détails de sculpture), mais s'en distingue facilement par les rayons plus nombreux de ses valves terminales, et par les sillons de ses aires médianes qui sont simples et non pas treillissés.

5. Chiton subassimilis, Souv. (pl. IX, fig. 2).

Test. ovato-oblonga, dorso carinata, valvis terminalibus areisque lateralibus cæterarum decussatim, subgranoso-radiatis; areis medianis (valva antica exclusa) ex utroque latere carinæ lævigatæ longitudinaliter suboblique et subflexuose impresso-sulcatis, tenuissime transverse striatis; valvis omnibus ubique minutissime asperulatis; obscuro-virente, lineis longitudinalibus albis in areis medianis et maculis parvis eodem colore in valvis terminalibus ornata; pallio squamato-coriaceo, maculis grandibus, alternatim olivaceis et cineraceis tincto. — Long. (pallio excluso) 20, lat. 9 1/2 mill. (Mus. Burdigalense.)

Habit. ins. Art. (Archip. caledon.).

Coq. ovale-oblongue, carénée sur le dos, ayant les

valves terminales ainsi que les aires latérales des autres valves ornées de nombreux rayons, plus ou moins anastomosés et subgranuleusement décussés par les stries d'accroissement, cette disposition s'observant d'une manière plus sensible sur les valves terminales. Aires médianes parcourues longitudinalement par des sillons bien imprimés, subflexueux et subobliques, plus largement espacés et plus fortement marqués près du bord externe, s'atténuant, au contraire, en approchant de la carène, qui est lisse; visiblement croisées (les aires médianes) transversalement dans toute leur étendue par de très-fines stries. Examinée à la loupe, la surface de toutes les valves paraît très-finement chagrinée. Cette coquille, d'un vert sombre, est ornée de nombreuses taches linéaires blanches disposées longitudinalement sur les valves intermédiaires et de nombreuses petites taches de même couleur, éparses, sur les valves terminales. Manteau coriacé, écailleux, maculé de grandes taches alternativement de couleur olivacée et cendrée.

Dimensions, abstraction faite du manteau, sur notre *unique exemplaire*. Long. 20, lat. 9 1/2 mill.

Habit. île Art. (Archipel calédonien).

Obs. Notre espèce a une grande analogie de sculpture avec le *Chiton assimilis*, Reeve (pl. XIV, f. 17), dont elle se distingue facilement cependant par les sillons longitudinaux des aires médianes qui sont beaucoup plus espacés, et en outre par son aspect général très-finement chagriné.

6. Odostomia (Pyramidella?) interstriata, Souv. (pl. IX, fig. 6).

Test. elongato-turriculata, longitudinaliter costata, spiraliter impresso-striata, omnino alba; costis subobliquis.

numerosis, crassis, rotundatis, interstitia subæquantibus, infra suturam subnodulatis, strias spirales interrumpentibus; anfr. 10 (?) *plano-subconvexi, sutura impressa separati, ultimus basi rotundatus, medio puncticulatim rimatus; apert. vix quartam longitudinis partem æquans, ovato-piriformis, superne angulata, margine dextro acuto? columellari adnato, plica subvalida, transversa medio instructo. — Long.* 5 1/4, *lat. max.* 1 3/4 *mill.* (*Mus. Burdigalense.*)

Hab. ins. Art. (*Archip. caledon.*).

Coq. allongée, turriculée, ornée de côtes longitudinales et, dans les intervalles, de stries spirales bien imprimées, de couleur entièrement blanche; les côtes sont subobliques, nombreuses, épaisses, arrondies, presque égales à leurs intervalles, subnoduleuses à leur terminaison en dessous de la suture : tours au nombre de dix (?), plano-subconvexes, séparés par une suture bien marquée, le dernier arrondi à sa base au milieu de laquelle se remarque un très-petit ombilic ponctiforme et à peine indiqué. Ouverture égalant à peine le quart de la longueur totale, ovalo-piriforme, anguleuse dans le haut; bord droit tranchant? le columellaire appliqué dans toute son étendue, et muni, à son milieu, d'un pli transverse, fort, relativement à la taille de la coquille.

Habit. île Art. (Archip. calédonien). Vu ce seul exemplaire : le sommet de sa spire est fracturé; il présente, en outre, une forte reprise près du labre, qui peut avoir été modifié par cet accident; aussi n'avons-nous pu indiquer d'une manière plus précise le nombre des tours, pas plus que la forme du bord labial.

7. Rissoina funiculata, Souv. (pl. IX, fig. 7).

Test. elongato-fusiformis, acuminata, basi subcom-

pressa, omnino alba; anfr.? (ob spiram fractam 6 superst.) subconvexi, sutura impressa discreti, costis longitudinalibus, subarcuatis, subrotundatis, validis, interstitia subæquantibus ornati; costis basi anfr. ultimi subito recurvatis et funiculum validum, terminalem formantibus; apert. obliqua, semilunaris, superne angulata, inferne subprofunde canaliculata; labro continuo; margine dextro subacuto, extus valide incrassato, sinistro appresso. — *Long. ? lat. max. vix* 2 *mill.* (*Mus. Burdigalense.*)

Habit. ins. Art. (*Archip. caledon.*).

Coq. allongée, fusiforme, acuminée, subcomprimée à sa base, entièrement blanche; tours au nombre de ? (la spire étant fracturée au-dessus de son cinquième avant-dernier tour), subconvexes, séparés par une suture bien marquée, ornés de côtes longitudinales subarquées, subarrondies, fortes et égales à leurs intervalles ou plus larges : ces côtes, à la base de la coquille, se recourbent brusquement vers le bord labial pour former sur la marge terminale du tour un fort bourrelet en torsade qui se continue avec l'épaississement postlabial. Ouverture oblique, semilunaire, anguleuse dans le haut, subprofondément canaliculée inférieurement. Labre continu; bord droit subtranchant et fortement épaissi en dehors, le gauche appliqué le long de la columelle.

Habit. île Art. (Archipel calédonien). Vu ce seul exemplaire.

8. Rissoina Duclosi, Montr. (pl. IX, fig. 8).

Test. fusiformis, apice acuminata, basi subcompressa, longitudinaliter costata, inferne transversim funiculata et tenuissime striata; omnino alba, nitidula; anfr. 8-8 1/2 *plano-subconvexi, sutura impressa discreti; costis sub-*

obliquis, validis, remotis, basi anfr. ultimi funiculo submarginali, crasso, subnodulato interruptis; apert. obliqua, semilunaris, superne angulosa, inferne subprofunde canaliculata; margine dextro acuto, extus varicoso; columellari levissime arcuato, calloso, appresso. — Long. 4 3/4-5 1/4, lat. max. 2-2 1/4 mill. (*Mus. Burdigalense.*)

Rissoina Duclosi, Montr. in sched.

Habit. ins. Art. (*Archip. caledon.*).

Coq. fusiforme, acuminée au sommet, subcomprimée à sa base, munie de côtes longitudinales et d'un bourrelet transverse subterminal; tours au nombre de 8-8 1/2, les deux premiers (embryonnaires, et souvent fracturés) lisses, les autres plano-subconvexes, séparés par une suture enfoncée, parcourus par les côtes longitudinales, qui sont subobliques, éloignées, fortes et interrompues très-près de la base du dernier tour par le bourrelet transverse : celui-ci est subnoduleux à ses points de contact avec les côtes, dont il paraît être le prolongement réfléchi, et se continue avec les dernières du tour en arrière du labre où elles sont plus rapprochées : des stries spirales, fines et peu visibles, se remarquent tant en dessus qu'en dessous de ce bourrelet. Ouverture oblique, semilunaire, anguleuse dans le haut, subprofondément canaliculée ou échancrée dans le bas; bord externe droit, subtranchant, variqueux extérieurement par suite de l'agglomération des dernières côtes du tour; bord columellaire légèrement arqué, calleusement appliqué. Cette coquille, entièrement de couleur blanche, est peu luisante.

Habit. île Art. (Archipel calédonien). Vu 6 exemplaires dont *4* à tours embryonnaires manquants.

9. Rissoina spiralis, Souv. (pl. IX, fig. 9).

Test. elongato-fusiformis, acuminata, basi subcompressa

et spiraliter sulcata, longitudinaliter costata, omnino alba; anfr. 9 *subplano-convexi, sutura impressa discreti; costis longitudinalibus rectis interstitia æquantibus, basi anfr. ultimi sulcis spiralibus decussatis; apert. obliqua, semilunaris, superne angulosa, inferne subprofunde canaliculata; labro continuo; margine dextro subacuto, extus incrassato, sinistrali appresso.—Long.* 5, *lat. max.* 1 3/4 *mill.* (*Mus. Burdigalense.*)

Habit. ins. Art. (*Archip. caledon.*).

Coq. allongée, fusiforme, acuminée au sommet, subcomprimée et spiralement sillonnée à sa base, munie de côtes longitudinales, entièrement blanche; tours au nombre de 9, subplano-convexes, séparés par une suture bien imprimée; côtes longitudinales droites, assez fortes et à peu près égales à leurs intervalles : ces côtes ainsi que leurs intervalles sont croisés, sur presque toute la moitié inférieure du dernier tour, qui est subascendant, par une série de petits sillons transverses qui prennent naissance de toute l'étendue du bord gauche de l'ouverture et se continuent jusqu'au bord du labre sur toute sa moitié inférieure. Ouverture oblique, semi-lunaire, anguleuse dans le haut, subprofondément canaliculée ou échancrée à son extrémité inférieure; labre continu; bord droit subtranchant, épaissi extérieurement, bord gauche appliqué le long de la columelle.

Habit. île Art. (Archipel calédonien). Vu ce seul exemplaire.

10. Rissoina exasperata, Souv. (pl. IX, fig. 10).

Test. fusiformis, apice acuminata, basi subcompressa, costis longitudinalibus subobtusis et lineis spiralibus elevatis, costas clathratim decussantibus et ad intersectionem exasperatis ornata, omnino alba; anfr. 8-9 *convexi,*

sutura profunda discreti; apert. obliqua, semiovalis, superne angulata, inferne canaliculata; labro acuto, crenulato, extus varicoso, dextro appresso. — *Long.* 3 1/2-4 1/2, *lat. max.* 1 1/4-1 3/4. (*Mus. Burdigalense.*)

Habit. ins. Art. (*Archip. caledon.*).

Coq. fusiforme, à spire acuminée, subcomprimée à sa base, ornée de côtes longitudinales subobtuses, assez nombreuses, et de petits cordons transverses élevés qui les croisent spiralement, en devenant (plus ou moins suivant les individus) noduleux à leurs points d'intersection, de manière à former sur toute la coquille une cancellation fort élégante : ces cordons, généralement uniformément espacés, laissent sur le dernier tour, au point correspondant au 1/5 supérieur, environ, du bord gauche de l'ouverture, un espace un peu plus large que les autres, formant un sillon spiral, en dessous duquel les autres cordons sont beaucoup plus rapprochés et remplacent, en quelque sorte, sur ce point, le bourrelet terminal qu'on remarque sur certaines espèces du genre : tours au nombre de 8-9, arrondis, séparés par une suture enfoncée ; ouverture oblique, semi-ovale, anguleuse dans le haut, canaliculée dans le bas; labre tranchant, crénelé par la terminaison des cordons transverses, variqueux en dehors par suite de l'agglomération des dernières côtes du tour; bord gauche appliqué.

Habit. île Art. (Archipel calédonien). Vu 11 exemplaires.

11. Scalaria subauriculata, Souv., même vol., p. 147, pl. VI, fig. 2 (partim mala).

Le texte et la fig. 2 se trouvent en contradiction tellement évidente relativement à la forme du péristome externe de cette espèce, que le lecteur devra forcément se

trouver dans l'incertitude la plus complète pour décider auquel des deux, de l'auteur ou du dessinateur, doit incomber la responsabilité de cette discordance. En conséquence nous croyons devoir le prévenir que l'erreur est entièrement du fait de ce dernier et que, par suite, on devra rectifier la figure de la manière suivante :

1° *Supprimer entièrement la portion du péristome externe fautivement indiquée entre la première côte de gauche et la quatrième*, le péristome interne existant seul dans cet intervalle où il s'appuie directement sur la tranche des côtes 2 et 3;

2° *Faire obliquer à gauche jusqu'au péristome interne, mais un peu en descendant* (par rapport à la position de la figure), *les terminaisons des côtes suivantes*, légèrement renversées les unes contre les autres, de manière à reproduire la corrugation mentionnée. S. et M.

Descriptions d'**Hélicéens** nouveaux des **Philippines**,

PAR O. SEMPER.

---

1. COCHLOSTYLA (CORASIA) ELISABETHÆ, O. Semper (pl. VIII, fig. 2).

Test. viride cyaneo-smaragdina, subpellucens, nitida, imperforata, depressa, tenuissima, subtiliter retrorsum striata, lineis minutissimis undulatis subdecussata; spira depressissima, planata; anfr. 4 planati, rapide crescentes, ultimus acutissime carinatus, carina albicante; apertura